PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Recursos Humanos

Prova Objetiva

Edital nº 09 de 13/05/2023

PROVA OBJETIVA
ESPECIALISTA EM GESTÃO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO – ADMINISTRADOR DE REDES

NOME:_____
Nº INSCR._____

INSTRUÇÕES

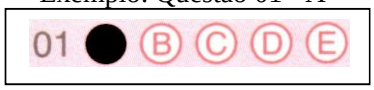
1- Preencha com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente, de maneira legível, os dados de **IDENTIFICAÇÃO** solicitados no Caderno de Prova (Nome Completo e Número de Inscrição) e assine no Cartão Resposta.

2- Verifique se a sequência da numeração das folhas do Caderno de Prova está correta (14 páginas). **Após a orientação do fiscal sobre a conferência da prova, este não será substituído sob qualquer alegação**.

3- **A PROVA OBJETIVA** contém **50 (cinquenta)** questões objetivas, com **04 (quatro) alternativas** (A, B, C e D), valendo **1,80 (um ponto e oitenta centésimos)** cada, devendo o candidato obter no **mínimo 60% de acerto** para ser aprovado.

4- No Cartão Resposta, as questões estão representadas pelos seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas. Conforme modelo abaixo.

Exemplo: Questão 01 - A



5- **O Cartão Resposta será o único documento válido para correção e NÃO será substituído em hipótese alguma, salvo se detectado erro ocasionado pela coordenação do Concurso.**

6- **NÃO RASURE** o Cartão Resposta e **NÃO MARQUE MAIS DE UMA ALTERNATIVA**, caso contrário, o cartão ou a questão poderão ser **ANULADOS**. Evite deixar questões sem respostas.

7- Para o correto preenchimento do Cartão Resposta aguarde a orientação do fiscal.

8- Não faça perguntas aos examinadores, a interpretação das questões faz parte da Prova.

9- No decorrer da Prova não será permitida qualquer espécie de consulta bem como qualquer comunicação externa e interna e entre os candidatos.

10- A Prova terá duração de **03 (três) horas** e ao terminá-la entregue ao fiscal o Caderno de Prova completo, juntamente com o Cartão Resposta.

11- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida 01 (uma) hora de início da Prova. A não observância desta exigência acarretará a exclusão do Concurso.

12- O candidato que permanecer na sala de prova até 01 (uma) hora antes de seu término, poderá levar consigo o Caderno de Prova.

13- O gabarito será publicado no dia **22/08/2023**, e o Resultado a partir do dia **21/09/2023** no Diário Oficial de Bauru.

01		**26**	
02		**27**	
03		**28**	
04		**29**	
05		**30**	
06		**31**	
07		**32**	
08		**33**	
09		**34**	
10		**35**	
11		**36**	
12		**37**	
13		**38**	
14		**39**	
15		**40**	
16		**41**	
17		**42**	
18		**43**	
19		**44**	
20		**45**	
21		**46**	
22		**47**	
23		**48**	
24		**49**	
25		**50**	

Prefeitura Municipal de Bauru

Concurso Público para o Cargo de Especialista em Gestão de Tecnologia de Informação – ADMINISTRADOR DE REDES

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Qual é a range do 1º octeto para Redes IP da Classe A? Selecione a resposta **CORRETA**.

A) 0 a 126.
B) 0 a 127.
C) 1 a 126.
D) 1 a 127.

02) Quantos IPs de hosts válidos a rede de Classe C contém? Selecione a resposta **CORRETA**.

A) 65.536.
B) 65.534.
C) 256.
D) 254.

03) Qual dos seguintes protocolos permite que um computador cliente solicite o endereço IP e gateway padrão?

A) DNS.
B) DHCP.
C) ARP.
D) DARP.

04) Que tipo de memória no Roteador CISCO 1841 é usada para armazenamento do arquivo de configuração de inicialização? Assinale a alternativa **CORRETA**.

A) ROM.
B) RAM.
C) NVRAM.
D) FLASH.

05) Foi solicitado ao administrador de Redes no IPV4 a divisão em 8 Sub-Redes o IP 10.121.121.121/8. Selecione a resposta **CORRETA** onde apresenta-se o endereço de IP de Rede da 6ª Sub-Rede.

A) 10.128.0.0/8.
B) 10.0.0.0/8.

www.pciconcursos.com.br

C) 10.160.0.0/8.
D) 10.224.0.0/8.

06) Foi solicitado ao administrador de Redes no IPV4 a divisão em 8 Sub-Redes o IP 10.121.121.121/8. Selecione a resposta **CORRETA** onde apresenta-se o endereço de IP de Broadcast da 5ª Sub-Rede.

A) 10.63.255.255/8.
B) 10.95.255.255/8.
C) 10.159.255.255/8.
D) 10.255.255.255/8.

07) Foi solicitado ao administrador de Redes no IPV4 a divisão em 8 Sub-Redes o IP 10.121.121.121/8. Selecione a resposta **CORRETA** referente a 2ª Sub-Rede, o "1º endereço de IP" e o "último endereço de IP", desconsiderando-se o Endereço de Rede e o Endereço de Broadcast.

A) 1º Endereço de IP 10.0.0.1/8 e último IP 10.31.255.254/8.
B) 1º Endereço de IP 10.32.0.1/8 e último IP 10.63.255.254/8.
C) 1º Endereço de IP 10.160.0.1/8 e último IP 10.191.255.254/8.
D) 1º Endereço de IP 10.64.0.1/8 e último IP 10.191.255.254/8.

08) Através do IP 192.168.10.110/24, identifique a resposta **CORRETA** que contenha os 4 octetos de binários que representam o IP dado.

A) 11000000.10101000.00001010.01101110.
B) 11100000.10101000.00001100.01101110.
C) 10000010.10101000.00001010.01101111.
D) 11000000.10101000.00001110.01101110.

09) Através dos 4 octetos 10100010.10101000.00001010.01101111, qual é o IP que representa esses 4 octetos? Selecione a resposta **CORRETA**.

A) 160.168.8.111.
B) 162.168.10.111.
C) 192.168.10.110.
D) 168.10.8.111.

10) O Cabo de Rede Crossover deverá ser montado sabendo-se que a extremidade A (EA) terá 1- verde branco, 2- verde, 3- laranja branco, 4- azul, 5- azul branco, 6- laranja, 7- marron branco e 8- marron. Como deverá ficar a extremidade B (EB)? Escolha a opção **CORRETA**.

www.pciconcursos.com.br

A) (EA)1 com (EB)2, (EA)2 com (EB)6, (EA)3 com (EB)1, (EA)4 com (EB)4, (EA)5 com (EB)5, (EA)6 com (EB)3, (EA)7 com (EB)7 e (EA)8 com (EB)8.
B) (EA)1 com (EB)4, (EA)2 com (EB)6, (EA)3 com (EB)1, (EA)4 com (EB)3, (EA)5 com (EB)5, (EA)6 com (EB)2, (EA)7 com (EB)7 e (EA)8 com (EB)8.
C) (EA)1 com (EB)5, (EA)2 com (EB)6, (EA)3 com (EB)1, (EA)4 com (EB)4, (EA)5 com (EB)2, (EA)6 com (EB)3, (EA)7 com (EB)7 e (EA)8 com (EB)8.
D) (EA)1 com (EB)3, (EA)2 com (EB)6, (EA)3 com (EB)1, (EA)4 com (EB)4, (EA)5 com (EB)5, (EA)6 com (EB)2, (EA)7 com (EB)7 e (EA)8 com (EB)8.

11) Utilizando o Sistema Operacional Ubuntu 23.04 e o comando chmod para alterar permissões do arquivo concurso.exe e para que tenhamos o seguinte resultado: o dono possa ler, executar e gravar, o grupo possa ler e executar e outros só possam ler. Selecione a opção **CORRETA**.

A) chmod 777 concurso.exe.
B) chmod 754 concurso.exe.
C) chmod 741 concurso.exe.
D) chmod 732 concurso.exe.

12) Utilizando o Ubuntu Server 20.04, sistema operacional Linux, através de linha de comando CLI, qual comando posso utilizar para verificar o IP e o Broadcast? Selecione a resposta **CORRETA**.

A) ipconfig.
B) ipconfig /all.
C) ip address show.
D) fsck show.

13) No Windows Server 2016, em que ordem os Group Policy Objects (GPOs) são processados? Selecione a resposta **CORRETA**.

A) Local Group, Site, Domain e Unidade Organizacional.
B) Site, Domain, Unidade Organizacional e Local Group.
C) Unidade Organizacional, Site, Domain e Local Group.
D) Unidade Organizacional, Domain, Site e Local Group.

14) Sobre a Ferramenta Nagios, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) O Nagios fornece monitoramento de todos os componentes de infraestrutura, incluindo aplicações, serviços, sistemas operacionais, protocolos de rede, métricas de sistema e infraestrutura de rede.
B) O Nagios monitora a rede em busca de problemas causados pela sobrecarga em links de dados ou conexões de rede, além de monitorar roteador, switch e muito mais.

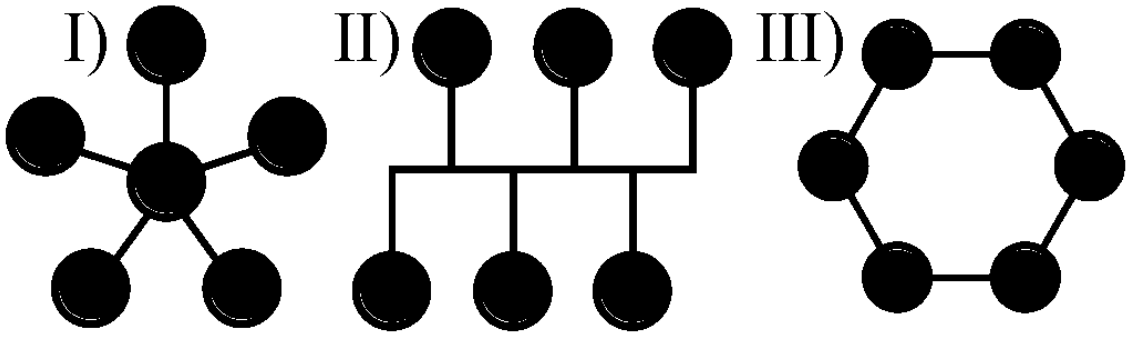
www.pciconcursos.com.br

C) O monitoramento do servidor é facilitado no Nagios devido à flexibilidade de monitorar seus servidores com monitoramento baseado sem agente (Nagios não permite o monitoramento com agente).
D) O Nagios fornece ferramentas para o monitoramento de aplicações e o estado das aplicações, incluindo aplicações Windows, Linux, UNIX e Web.

15) Qual métrica de rede **NÃO** é possível coletar com o Zabbix?

A) Uso total da largura de banda.
B) Número das conexões TCP.
C) Tamanho do SMMP.
D) Taxa de perda de pacotes e erros da interface.

16) Qual o nome das seguintes topologias de rede?



A) I) Estrela, II) Barramento e III) Anel.
B) I) Asterisco, II) Linha e III) Circular.
C) I) Asterisco, II) Barramento e III) Anel.
D) I) Estrela, II) Linha e III) Circular.

17) No Linux, o crontab é o arquivo onde são realizados os agendamentos. Dentro desse arquivo, em cada linha, temos a seguinte sintaxe: 1) 2) 3) 4) 5) 6). Marque a alternativa que representa a sintaxe **CORRETA** de cada linha do crontab.

A) 1) minuto 2) hora 3) dia do mês 4) mês 5) dia da semana 6) comando/script.
B) 1) minuto 2) hora 3) dia da semana 4) mês 5) dia do mês 6) comando/script.
C) 1) dia do mês 2) mês 3) minuto 4) hora 5) dia da semana 6) comando/script.
D) 1) hora 2) minuto 3) dia do mês 4) mês 5) dia da semana 6) comando/script.

18) Qual o nome do software para Linux que simula um servidor Windows, permitindo que seja feito gerenciamento e compartilhamento de arquivos entre os sistemas operacionais?

www.pciconcursos.com.br

A) MultiOS.
B) FilesDif.
C) Linux2Windows.
D) Samba.

19) Qual das seguintes aplicações **NÃO** é possível fazer o monitoramento usando o Zabbix?

A) Apache HTTP Server.
B) Microsoft IIS.
C) AWS S3.
D) Tomcat.

20) Com relação a uma topologia de rede em malha onde todos os dispositivos estão conectados diretamente entre si (*full-mesh*), marque a afirmação **INCORRETA**:

A) Essa topologia é confiável e estável.
B) Apresenta um baixo custo de instalação.
C) Uma falha em um nó não faz com que a rede fique desconectada.
D) É possível fazer a comunicação entre os nós utilizando a rota mais eficiente.

21) Sobre o DHCP, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) DHCP significa Dynamic Heuristics Configuration Protocol.
B) O DHCP é um protocolo cliente/servidor.
C) O DHCP fornece automaticamente IP, máscara de sub-rede e gateway padrão para um host.
D) O servidor DHCP armazena as informações de configuração em um banco de dados como parâmetros TCP/IP para todos os clientes na rede.

22) Sobre DNS, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) DNS significa Domain Name System.
B) O DNS converte nomes de domínio legíveis por humanos (por exemplo, www.bauru.sp.gov.br) em endereços IP legíveis por máquina (por exemplo, 177.11.224.21).
C) O DNS é um serviço globalmente distribuído usado pelos computadores para se conectarem entre si.
D) Temos apenas uma forma de instalação/configuração do DNS, consequentemente, não temos tipos diferentes de DNS, todos os servidores DNS apresentam a mesma funcionalidade.

23) Sobre os protocolos de email, marque a alternativa **INCORRETA**.

www.pciconcursos.com.br

A) SMTP é o protocolo de envio de email.
B) PUSH2 é um protocolo de envio de email. Enviando email para vários clientes de forma distribuída.
C) POP3 é um protocolo de recebimento de email. É projetado para ser usado em apenas um cliente de email, baixando as mensagens do servidor para esse único cliente.
D) IMAP é um protocolo de recebimento de email. As mensagens são armazenadas em um servidor, consequentemente, vários clientes de email podem ler as mesmas mensagens.

24) Sobre protocolos de monitoramento de rede, marque a alternativa **CORRETA**.

A) SNMP significa Simple Network and Message Protocol.
B) O SNMP é um protocolo da camada física.
C) ICMP significa Internet Control Message Protocol.
D) Os dispositivos de rede usam o ICMP para enviar informações da camada de enlace sem o uso de mensagens em caso de falhas nos dispositivos.

25) Qual banco de dados o Zabbix **NÃO** oferece soluções de monitoramento?

A) MongoBD.
B) PostgreSQL.
C) MariaBD.
D) AWS SQL.

26) Marque a alternativa **INCORRETA** sobre equipamentos de rede.

A) Um switch facilita o compartilhamento de recursos conectando vários dispositivos em uma rede, por exemplo, de uma pequena empresa.
B) Um roteador conecta vários dispositivos, mas pode também conectar vários switches com suas respectivas redes, criando uma rede ainda maior.
C) Um AP (Access Point) permite que dispositivos sem fio se conectem em uma rede cabeada.
D) Um HUB é um dispositivo de rede que permite conectar vários roteadores criando uma rede distribuída.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões 27 a 33.

Prima-irmã da computação

Há pouco tempo a IA era vista como ficção científica, sua história se confunde com a da própria computação. O britânico Alan Turing (1912-1954), conhecido como pai da computação, foi um dos pioneiros na área. O desenvolvimento da IA começou na década de 1950. Em 1956, um grupo de pesquisadores, entre eles os americanos Nathan Rochester (1919-2001), da IBM, *Claude Shannon* (1916-2001), o pai da Teoria da

www.pciconcursos.com.br

Informação, e *John McCarthy* (1927-2011), se reuniu em uma conferência no campus da *Dartmouth College*, nos Estados Unidos. Neste encontro, *McCarthy* alcunhou o termo inteligência artificial, definindo-o como "a ciência e a engenharia de produzir máquinas inteligentes".

A partir deste evento, as primeiras pesquisas e resultados usando IA começaram a surgir. Em 1959, aparece pela primeira vez o termo *machine learning* para se descrever um sistema que permitia aos computadores aprender alguma função sem serem programados diretamente para isso. De uma forma simples, a máquina após o aprendizado – que seria fornecer dados de entrada para um algoritmo – seria capaz de executar a tarefa de forma automática.

Décadas depois, no entanto, observou-se que os avanços não estavam acontecendo na velocidade que se imaginava. Os pesquisadores pioneiros de IA acreditavam que em, no máximo uma geração, as máquinas teriam a mesma capacidade intelectual que os humanos, o que não se realizou. Essa frustração trouxe períodos de baixo investimento na área, que logo eram retomados, muitas vezes impulsionados pelas evoluções tecnológicas nos computadores.

A vitória da máquina

Nos anos 1990, com o surgimento da internet comercial, a IA sofreu um novo impulso ao ser usada para o desenvolvimento de sistemas de navegação. O protótipo do que seria hoje o Google surgiu nessa época como uma ferramenta baseada em programas que analisavam os dados da rede e os classificavam em grupos de interesse predeterminados. Nesse período também, foi desenvolvida uma máquina para jogar xadrez: o *Deep Blue* era capaz de analisar todas as possibilidades e, assim, prever respostas e o melhor movimento das peças do jogo. Venceu uma partida contra o campeão do mundo, o soviético *Garry Kasparov*. Foi a primeira vez que uma máquina derrotou um humano, mas na série de partidas o enxadrista levou a melhor.

Daí em diante, foram muitos os avanços tecnológicos que provocaram um aumento exponencial de aplicações da inteligência artificial. A automação de processos, que são operados por "robôs" na indústria; sistemas inteligentes analisam imagens para reconhecer padrões e auxiliar os médicos na tomada de decisão de diagnósticos; os assistentes pessoais como a Siri e a Alexa que interagem com o usuário de smartphones; os jogos digitais que aprendem o comportamento do jogador; os veículos autônomos e muitas outras tecnologias que fazem parte de nosso dia a dia.

Fonte: PRADO, Charles. Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro). Revista Ciência Hoje. Novembro de 2019. Disponível em: **https://cienciahoje.org.br/artigo/a-era-da-inteligencia-artificial/**. Acesso em: 24 de junho de 2023.

27) No fragmento do primeiro parágrafo: "**Há** pouco tempo a IA era vista como ficção científica, sua história se confunde com a da própria computação". O verbo em destaque está no singular. Caso os termos **"pouco tempo"** fossem substituídos por **"muitas décadas"** o verbo **haver** estaria conjugado na seguinte forma:

A) Hão.
B) Haviam.
C) Há.
D) Haverão.

www.pciconcursos.com.br

28) No trecho do primeiro parágrafo do texto: "O britânico Alan Turing (1912-1954)**,** conhecido como pai da computação**,** foi um dos pioneiros na área". As vírgulas estão sendo usadas para:

A) Isolar um vocativo especificativo.
B) Isolar oração adjetiva restritiva.
C) Isolar expressão explicativa.
D) Isolar adjunto adverbial.

29) No excerto do texto: "Em 1956, um grupo de pesquisadores, entre eles os americanos Nathan Rochester (1919-2001), da IBM, Claude Shannon (1916-2001), o pai da Teoria da Informação, e John McCarthy (1927-2011), se **reuniu** em uma conferência no campus da *Dartmouth College*, nos Estados Unidos." O verbo destacado está no singular porque:

A) Concorda com o sujeito "o pai da Teoria da Informação".
B) Concorda com a expressão partitiva "um grupo de".
C) Concorda com o núcleo do sujeito John McCarthy.
D) É um verbo impessoal e por isso deve permanecer no singular.

30) Com base na leitura do texto anterior, assinale a alternativa **CORRETA**:

A) o texto é subjetivo, uma vez que possui caráter opinativo sobre a necessidade da inteligência artificial no cotidiano humano.
B) o texto é opinativo argumentativo, no qual é utilizada a primeira pessoa, criando efeito de objetividade.
C) o texto é objetivo, com uso marcado da primeira pessoa discursiva, sendo que aumenta teor argumentativo do texto.
D) o texto é objetivo, trazendo informações sobre o surgimento da inteligência artificial na sociedade e seus entraves.

31) No trecho do segundo parágrafo "Em 1959, aparece pela primeira vez o termo *machine learning* para se descrever um sistema **que** permitia aos computadores aprender alguma função sem serem programados diretamente para isso", a palavra em destaque estabelece coesão entre os elementos do texto e é classificada como:

A) Conjunção integrante, pois introduz oração subordinada substantiva.
B) Pronome relativo, uma vez que recupera o termo "sistema".
C) Preposição, porque liga orações contíguas.
D) Conjunção, porque liga orações coordenadas.

32) No fragmento do texto "Nesse período também, **foi desenvolvida uma máquina para jogar xadrez**...", a oração em destaque está na:

A) Voz ativa, com sujeito indeterminado.
B) Voz ativa, com sujeito oculto.

www.pciconcursos.com.br

C) Voz passiva analítica, sem agente da passiva expresso.
D) Voz passiva sintética, com sujeito agente.

33) No excerto "De uma forma simples, a **máquina** **após** o aprendizado", as palavras em destaque recebem acento porque são RESPECTIVAMENTE:

A) Proparoxítona, e toda proparoxítona é acentuada; oxítona terminada em vogal oral seguida de -s.
B) Paroxítona, e toda paroxítona é acentuada; oxítona terminada em vogal oral seguida de -s.
C) Proparoxítona terminada em ditongo oral crescente; oxítona terminada em vogal nasal seguida de -s.
D) Proparoxítona terminada em vogal nasal; oxítona terminada em vogal fechada seguida de -s.

34) Assinale a alternativa cuja palavra está **CORRETAMENTE** classificada quanto ao seu processo de formação:

A) embora; composição por justaposição.
B) ataque; derivação regressiva.
C) empobrecer; derivação prefixal e sufixal.
D) perigosamente; derivação prefixal.

MATEMÁTICA

35) Encontre o valor de x, sabendo-se que:

$$x = \frac{1}{3} + 0{,}333\ldots + 0{,}3$$

A) $\frac{11}{30}$

B) 11

C) $\frac{7}{22}$

D) $\frac{29}{30}$

36) Na Matemática, temos que um caso de agrupamento formado por permutações (trocas) corresponde aos **anagramas** que são formados com as letras de uma determinada palavra. Utilizando todas as letras da palavra BOI (B, O e I), por exemplo, e trocando-as de ordem, obtemos uma sequência de 3 letras que forma uma "nova palavra" com ou sem sentido no nosso vocabulário. Cada "nova palavra" formada corresponde a um anagrama, como acontece em: BIO, IBO, IOB, BOI (toda palavra inicial, sem mudar as letras de ordem, é também considerada um anagrama dela mesma), OIB e OBI. Dessa forma, a

www.pciconcursos.com.br

palavra BOI tem seis anagramas. Quantos são os anagramas da palavra ***SOFTWARE*** que terminam com a letra **E**?

A) 840
B) 5040
C) 168
D) 1260

37) Considere as seguintes afirmações:

I. $\sqrt{16} + \sqrt{9} = \sqrt{16+9} = \sqrt{25} = 5$

II. $(5+3)^2 = 5^2 + 3^2$

III. $(4\,.\,3)^3 = 4^3\,.\,3^3 = 64\,.\,27 = 1\,728$

É possível afirmar que:

A) I é falsa; II é verdadeira; III é verdadeira;
B) I é verdadeira, II é verdadeira; III é verdadeira;
C) I é falsa; II é falsa; III é verdadeira;
D) I é verdadeira; II é verdadeira; III é falsa.

38) Sejam A, B e C, matrizes quadradas de ordem 2.

A = $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ B = $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ e C = $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$.

Assinale a alternativa que apresenta qual é o valor resultante da soma de todos os elementos que formam a matriz $A\,.\,B + C$

A) 7
B) 6
C) 5
D) 4

39) Um teste realizado com os candidatos A, B, C e D, visava levantar qual era o tempo (dado em segundos) que os candidatos levavam para digitar algumas palavras no computador. Os resultados foram os seguintes:

CANDIDATO A:	5	2	5	3	3	3	4	4
CANDIDATO B:	3	5	3	3	3	3	4	3
CANDIDATO C:	2	5	3	4	5	1	4	3
CANDIDATO D:	4	4	4	5	3	3	2	3

www.pciconcursos.com.br

O candidato selecionado seria aquele que tivesse a MENOR média aritmética dentre os valores de seus tempos. Porém, caso existisse empate, o critério para selecionar o candidato seria o que tivesse a MENOR mediana dentre os valores de seus tempos. Qual candidato foi selecionado nesse concurso?

A) Candidato A.
B) Candidato B.
C) Candidato C.
D) Candidato D.

40) Considere as duas equações a seguir:

EQUAÇÃO I	**EQUAÇÃO II**
$3.(x-1) = -2.(x-6)$	$8^{y-1} = 16$

Assinale a alternativa que apresenta o valor de $x + y$

A) $\frac{7}{3}$

B) $\frac{10}{3}$

C) 3

D) $\frac{16}{3}$

41) João e Maria decidiram investir em ações. Considere as situações citadas a seguir.

João investiu R$ 3700,00 em ações. No primeiro mês, perdeu 20% do que tinha investido. No segundo mês de aplicações, recuperou 15% do que tinha perdido. Após os dois meses de aplicações, João ficou com **x** reais.

Maria investiu R$ 3700,00 em ações. No primeiro mês, perdeu 15% do que tinha investido. No segundo mês de aplicações, recuperou 20% do que tinha perdido. Após os dois meses de aplicações, Maria ficou com **y** reais.

Com base nos parágrafos citados, podemos afirmar que:

A) Ao final do segundo mês, Maria ficou com R$ 3256,00.
B) Ao final do segundo mês, João ficou com R$ 2775,00.
C) Ao final do segundo mês, a diferença em reais, entre Maria e João era de R$ 85,00.
D) Ao final do segundo mês, Maria ficou com R$ 3071,00.

42) Resolvendo a expressão algébrica $(x^2y^3 + 5)^2$, obteremos como resposta:

www.pciconcursos.com.br

A) $x^4y^6 + 10\,x^2y^3 + 25$

B) $x^4y^6 + 25$

C) $x^4y^9 + 25$

D) $x^4y^9 + 10\,x^2y^3 + 25$

LEGISLAÇÃO

43) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Lei nº 1.574/1971, que estabelece o regime jurídico dos funcionários do Município de Bauru:

A) Nenhum funcionário poderá ter exercício em serviço, diretoria ou repartição diferente daquela em que estiver lotado, salvo nos casos previstos nesta lei, ou mediante autorização expressa do Prefeito.
B) O funcionário, quando no desempenho de mandato eletivo Federal ou Estadual, ficará afastado do seu cargo, sem prejuízo do vencimento ou remuneração.
C) O funcionário, devidamente autorizado pelo chefe imediato, poderá afastar-se do cargo para participar de provas de competições esportivas dentro ou fora do Município.
D) O funcionário que interromper o exercício por mais de quinze dias consecutivos ficará sujeito à pena de demissão por abandono de cargo.

44) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil:

A) A fiscalização do Município será exercida pelo Poder Judiciário.
B) É permitida a criação de Tribunais, Conselhos ou órgãos de Contas Municipais.
C) As contas dos Municípios ficarão, durante cento e oitenta dias, anualmente, à disposição de qualquer contribuinte, para exame e apreciação, o qual poderá questionar-lhes a legitimidade, nos termos da lei.
D) Compete aos Municípios legislar sobre assuntos de interesse local.

45) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Lei nº 1.574/1971, que estabelece o regime jurídico dos funcionários do Município de Bauru:

A) O servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão e ser remunerado pela participação em órgão de deliberação coletiva.
B) Ao servidor é proibido tratar de interesses particulares na repartição.
C) A suspensão é uma penalidade disciplinar, que não poderá exceder 15 dias.
D) A penalidade de advertência será aplicada no caso de crime contra a Administração Pública ou a Fé Pública.

46) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Lei nº 5.804/2009, que regula os atos e processos administrativos no âmbito da Administração Pública Municipal:

www.pciconcursos.com.br

A) A Administração anulará seus atos inválidos, de ofício ou por provocação de pessoa interessada.
B) A Administração não poderá convalidar seus atos inválidos, quando a invalidade decorrer de vício de competência ou de ordem formal.
C) A Resolução é ato administrativo de competência privativa do Prefeito.
D) Os atos administrativos, inclusive os de caráter geral, entrarão em vigor 180 dias após a data de sua publicação.

47) De acordo com a Lei Orgânica Municipal, assinale a alternativa **CORRETA:**

A) Ao Município compete privativamente estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trânsito.
B) Constitui objetivo fundamental do Município de Bauru garantir o desenvolvimento municipal.
C) Ao Município compete, concorrentemente com o Estado, elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado.
D) Ao Município compete privativamente promover a educação, saúde, assistência social e a cultura.

48) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Lei nº 5.975/2010, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Salários – PCCS, do Município de Bauru:

A) O princípio da universalidade assegura o tratamento igualitário para os profissionais integrantes dos cargos idênticos, entendido também como idênticos os direitos, deveres e obrigações.
B) Não poderão ser efetuadas contratações de pessoas físicas para atendimento das necessidades transitórias, de excepcional interesse público.
C) É vedada a passagem do servidor de um cargo para outro sem concurso público.
D) A promoção por qualificação profissional por escolaridade (PQPE) é a evolução funcional do profissional na carreira, de forma horizontal de um internível para o subsequente.

49) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Lei nº 1.574/1971, que estabelece o regime jurídico dos funcionários do Município de Bauru:

A) A gratificação pela prestação de serviços extraordinários será paga por hora de trabalho prorrogado ou antecipado, na mesma razão percebida pelo funcionário em cada hora do período normal de trabalho a que estiver sujeito, com acréscimo de 40% (quarenta por cento).
B) O funcionário que exercer cargo de direção ou chefia poderá receber gratificação por serviço extraordinário.
C) A gratificação pela elaboração ou execução de trabalho técnico ou científico ou de utilidade para o serviço será arbitrada pelo Secretário da Pasta, após a sua conclusão.
D) O funcionário que completar 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício perceberá mais a sexta parte do vencimento ou remuneração a este incorporado para todos os efeitos.

www.pciconcursos.com.br

50) Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a Lei nº 4.830/2002, que dispõe sobre Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Bauru:

A) O Regime de Previdência de que trata esta Lei, de filiação facultativa será mantido pelas contribuições do Município.
B) O Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Bauru tem por finalidade assegurar, mediante contribuição, aos seus beneficiários os meios indispensáveis de subsistência nos eventos de incapacidade permanente, idade e falecimento.
C) Consideram-se segurados facultativos os servidores púbicos municipais, titulares de cargos efetivos, ativos e inativos, vinculados a Administração Municipal Direta, Autárquica, Fundacional e a Câmara Municipal.
D) O Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Bauru rege-se pelo princípio da redutibilidade do valor dos benefícios.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br